



ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
ПРВОГ СТЕПЕНА АКАДЕМСКОГ ОБРАЗОВАЊА

Стандард 5: Курикулум

Табела 5.2. Спецификација предмета

– Шифра: ОАСПИ14

Студијски програм: Пословна информатика			
Врста и ниво студија: Студије првог степена – Основне академске студије			
Назив предмета: Веб програмирање			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Сакал, М., Мартон			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Објектно оријентисано програмирање, Развој интернет пословних решења			
Циљ предмета: Научити студенте изради динамичких веб страница коришћењем модерних client-side и server-side технологија за имплементацију веб базираних пословних апликација.			
Исход предмета: По завршетку курса студент ће бити оспособљен да: - разуме и у пракси примени основну терминологију, концепте и логику вишеслојних, дистрибуираних веб пословних апликација; - способност да самостално изради и повеже динамичне веб странице са базама података на серверској страни коришћењем савремених веб технологија; - способност да практично примени концепт интероперабилности између различитих веб базираних технологија/платформи.			
Садржај предмета: Теоријска настава: Напредни HTML5/CSS3; Валидација; Са програмског језика Ц на JS: променљиве, оператори, селекције, итерација, функције, видљивост и важење променљивих; JS низови; JS ООП; DOM и BOM; Event listener-и. JS string, math, date, number; Руковање грешкама; Drag and drop; Анимирани инфографике; Респонсивни веб дизајн; Колачићи; HCl и дизајн веб страница; Клијент-сервер комуникација; Databinding фрејмворк; Server-side програмирање; Веб базе података. Практична настава: HTML5/CSS3 репетиторијум; Напредни HTML5/CSS3; Валидација; Са програмског језика Ц на JS: променљиве, оператори, селекције, итерација, функције, видљивост и важење променљивих; JS низови; JS ООП; DOM и BOM; Event listener-и. JS string, math, date, number; Руковање грешкама; Drag and drop; Анимирани инфографике; Респонсивни веб дизајн; Клијент-сервер комуникација; Колачићи; Databinding фрејмворк; Server-side програмирање; Веб базе података.			
Литература: J. D. Gauchat (2014), HTML5, CSS3 i JavaScript – Интегрисане технологије за израду веб страна, Микро књига, Београд (изабрана поглавља). Сакал, М., Раковић, Л., Материјали у електронском формату.			
Број часова активне наставе у 6. семестру			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 45	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе:			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активности у току предавања:		писмени испит	
колоквијуми: 2	60	усмени испит	40
домаћи задаци:			
семинарски рад:			
студија случаја у рачунарској лабораторији: 1	10		
СВЕГА	60		40